

*Sed amabo, si aeri defirendo arteria venosa condita sit, cur eius constitutio est venae?*

*Fistulis potius opus esset Natura (& quidem quales Bronchia sunt annularibus, ut semper pateant, & neque concidant, & ut omnino vacua sanguine permaneant ne humor aeris transitum impediat, uti manifestum est, quando pulmones pituita Bronchiis vel infarcti, vel paululum admissa laborant) sibili, & strepitu oborto dum respiramus.*

*Minus toleranda illa opinio, quae cum duplicem materiam (aerem, & sanguinem) necessariam esse ad spiritus vitales efficiendos supponit, sanguinem per mediastini cordis cecae porositates de dextro in sinistrum ventriculum transudare, aerem per magnum vas Arteriam venosam à pulmonibus attrahi contendit: Et proinde in septo cordis porositates plures esse producendo sanguini ac commodatas. Sed me hercule porositates nulle sunt, neque demonstrari possunt.*

*Septi enim cordis substantia densior, & compactior est quavis altera corporis particula, exceptis ossibus, & nervis, sed si adessent foramina, quomodo (cum simul uterque ventriculus distenditur, & dilatatur) alterum ab altero quidpiam, aut sinistrum sanguinem à dextro exhaurire possibile est? Et cur non potius dextrum spiritus ex sinistro, quam sinistrum sanguinem à dextro ventriculo per eadem foramina euocare crediderim. At mirum, & incongruum certe, sanguinem per caecos obscurosque ductus, & aerem per patentissimos eodem instanti, commodius attrahi. Et cur quæso pro sanguinis transitu in sinistrum ventriculum ad cecae, & invisibiles porositates incertas, obscuras confugiunt, quando adest per arteriam venosam tam patens iter? mirum mihi certe est, quod per cordis septum, crassum, durum, densum, compactissimum viam facere, vel fingere potius maluerunt, quam per patens vas venosum, aut etiam per pulmonum substantiam raram, laxam, molliissimam, spongiosam. Præterea si per septi substantiam sanguis permeare potuisset, aut à ventriculis imbibi, quid opus esset vena, & arteria coronalis ramulis ad ipsius septi nutritionem diuaticatis? Quod notatu dignissimum, si in fœtu (quando omnia ra-*

*riora*

*riora, molliora) Natura condita sit, cur eius constitutio est venae? Quomodo verisimile posset, densius aetate factum tum*

*Andreas Laurentius*

*Galenus de lo. affect. lib. 6. rit, & probat è cavit. at. pect. teriam venosam absorptum arterias cum urina, vel cum etiam in confirmationem ca. deliquium animi passus à p. turbide, fetida, acris quo g. dauere, talis substantia, qua. nibus v. spiam at. parebat. si. pectoris plurima: unde glor. se causam. Ego autem non p. terogentiam posse eodem tra. quod iisdem viis sanguinem secundum naturam deduci potuit, aut noluit.*

*Itaque ex his, & huiusm. hac à prioribus de motu, & entia, aut obscura, aut impo. utile proinde admodum er. rum, & cordis motus non s. malibus cor habentibus con. ne frequenti, multaque. stigare.*